

Title (en)
LOW NOISE ROTOR BLADE TIP

Title (de)
GERÄUSCHARME ROTORBLATTSPITZE

Title (fr)
EXTRÉMITÉ DE PALE SILENCIEUSE

Publication
EP 3399182 A1 20181107 (DE)

Application
EP 17169755 A 20170505

Priority
EP 17169755 A 20170505

Abstract (de)
Rotorblattspitze für ein Windenergieanlagenrotorblatt, wobei die Rotorblattspitze aus Metall, insbesondere aus Aluminium gefertigt ist und eine von dem Metall gebildete Oberfläche der Rotorblattspitze einen rauen Oberflächenabschnitt aufweist.

IPC 8 full level
F03D 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F03D 1/0633 (2013.01); **F03D 1/0675** (2013.01); **F05B 2230/21** (2013.01); **F05B 2230/80** (2013.01); **F05B 2240/32** (2013.01); **F05B 2250/18** (2013.01); **F05B 2250/183** (2013.01); **F05B 2260/962** (2013.01); **F05B 2280/10** (2013.01); **F05B 2280/1021** (2013.01); **Y02E 10/72** (2013.01); **Y02P 70/50** (2015.11)

Citation (applicant)
• EP 1469198 A1 20041020 - RADTKE EUGEN [DE]
• WO 2014023739 A1 20140213 - NEW WORLD ENERGY ENTPR LTD [IE]
• WO 2012028890 A1 20120308 - TOULAS THEODOROS [GR], et al
• DE 102006054683 A1 20070524 - GEN ELECTRIC [US]

Citation (search report)
• [XYI] DE 102005019905 A1 20061102 - NORDEX ENERGY GMBH [DE]
• [Y] EP 2196665 A2 20100616 - REPOWER SYSTEMS AG [DE]
• [Y] US 2008193292 A1 20080814 - STAM RONNY [NL], et al
• [A] EP 2770197 A2 20140827 - VESTAS WIND SYS AS [DK]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3399182 A1 20181107; **EP 3399182 B1 20201111**; DK 3399182 T3 20210215; ES 2844592 T3 20210722

DOCDB simple family (application)
EP 17169755 A 20170505; DK 17169755 T 20170505; ES 17169755 T 20170505